

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

**Отчёт по лабораторной работе 1**

Предмет: БД

Варинат: 53311

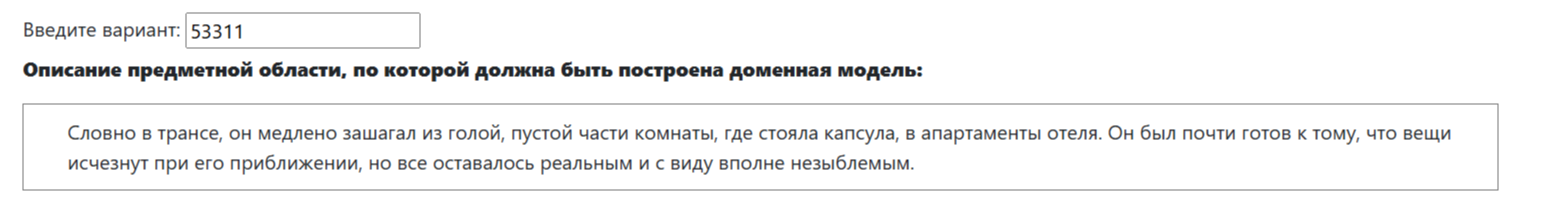
Выполнил**:** студент группы Р3115 Храбров Артём Алексеевич

Проверил**:** Райла Мартин

Дата сдачи: xx.xx.xx

2025

## Задание



Словно в трансе, он медленно зашагал из голой, пустой части комнаты, где стояла капсула, в апартаменты отеля. Он был почти готов к тому, что вещи исчезнут при его приближении, но все оставалось реальным и с виду вполне незыблемым.

Он остановился у кофейного столика. На нем стоял обычный видеофон системы Белла и даже лежала телефонная книга. Боумен наклонился и неуклюже взял книгу рукой в герметической перчатке.

## Описание предметной области

Существуют различные объекты: Человек, предметы, локации. Локации имеют название и местоположение. Предметы могут исчезать, могут располагаться сверху на других предметах. Люди могут иметь с собой какие-то предметы, могут перемещаться между локациями, могут взять предмет, а также могут остановиться у какого-то предмета. Перемещение между локациями включает стартовую и финальную локацию, человека, который перемещается, и способ перемещения.

**Список сущностей и классификация:**

*Стержневые:*

Локация – название, местоположение.

Предмет – название, текущая локация.

Человек – имя, текущая локация, состояние(в трансе, нейтрален).

Тип перемещения – название

*Характеристические:*

Расположение предмета – Главный предмет, расположенный предмет, вид расположения(стоит, лежит).

Наличие предмета – Человек, Предмет.

Исчезновение предмета – предмет, время исчезновения.

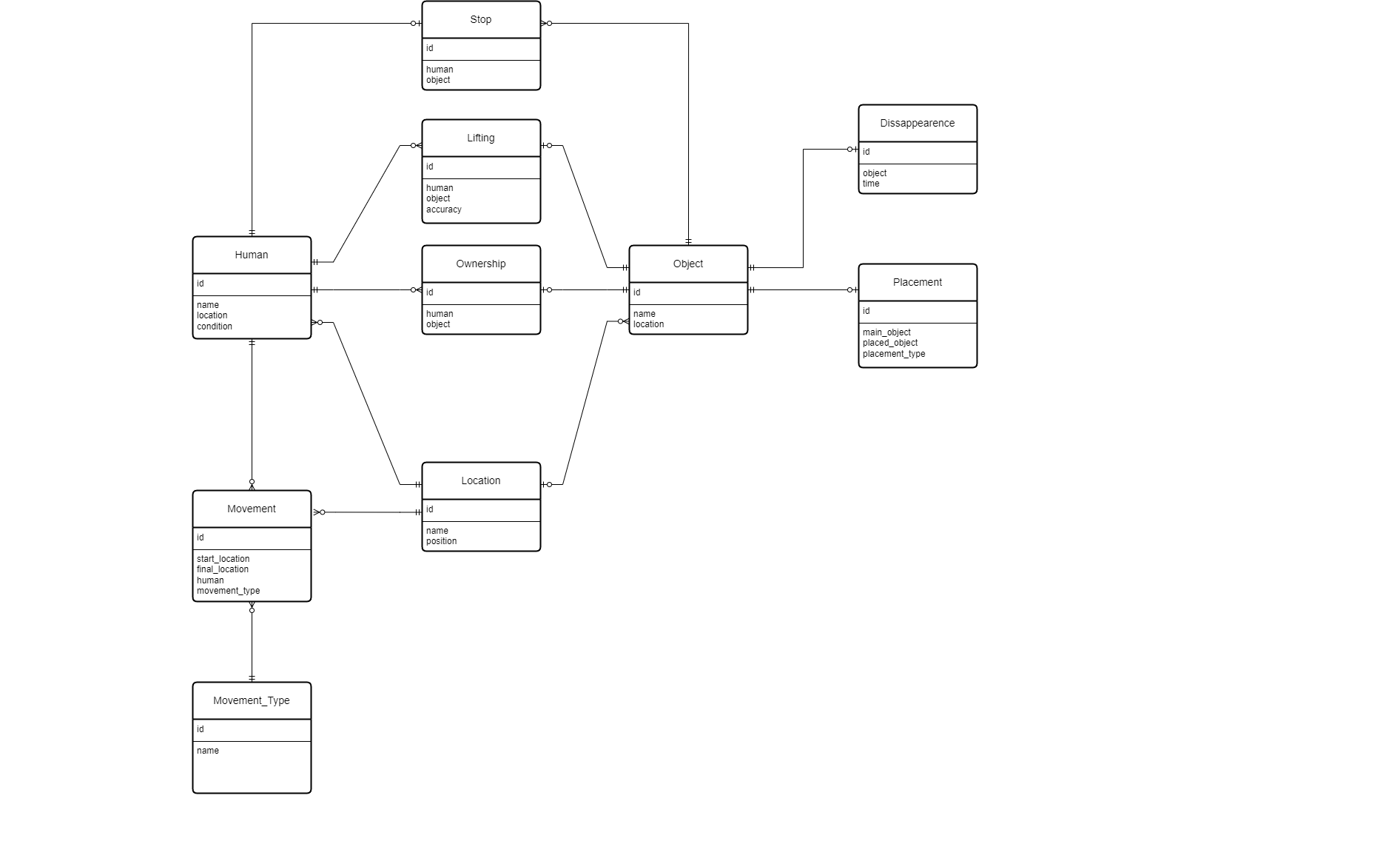
*Ассоциативные:*

Поднятие предмета – Человек, Предмет, степень аккуратности(неуклюже, аккуратно, по обычному).

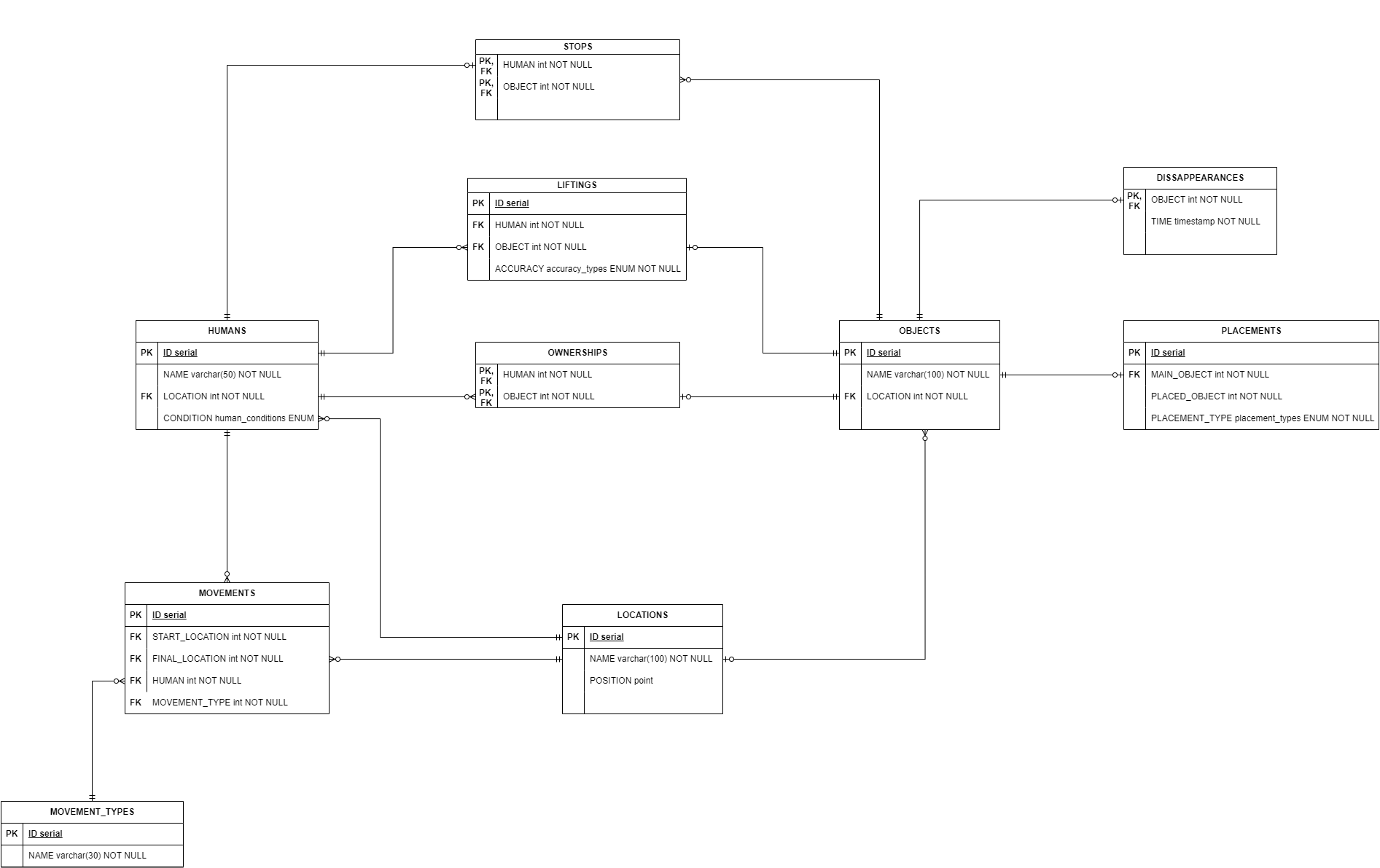
Перемещение – Стартовая локация, Финальная локация, Человек, способ перемещения.

Остановка у предмета – Человек, Предмет.

## Инфологическая модель



## Даталогическая модель



## Реализация на SQL